

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nitonakrotek-aluminiowych-m10-10-35-50szt-g02911j-geko-p-63884.html>

## Zestaw nitonakrętek aluminiowych M10 1.0-3.5 50szt G02911J GEKO

Cena brutto	<b>16,89 zł</b>
Cena netto	<b>13,73 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02911J</b>
Kod producenta	<b>G02911J</b>
Kod EAN	<b>5901477198793</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Nitonakrętki aluminiowe M10 — zestaw 50 szt. GEKO G02911J

Nitonakrętki aluminiowe M10 w formie cylindrycznej z kołnierzem płaskim, przeznaczone do osadzania trwałych połączeń gwintowanych w materiałach o grubości ścianki od 1,0 do 3,5 mm. Rozwiązanie stosowane wszędzie tam, gdzie dostęp do tylnej strony łączonego elementu jest niemożliwy lub utrudniony.

Rozmiar gwintu **M10**

Zakres grubości materiału **1,0 - 3,5 mm**

Materiał **Aluminium**

Ilość w zestawie **50 sztuk**

### Charakterystyka produktu

#### **Aluminium — materiał i właściwości**

Aluminium charakteryzuje się niską masą własną oraz naturalną odpornością na korozję atmosferyczną. W zastosowaniach, gdzie istotna jest masa konstrukcji lub kontakt z wilgocią, stanowi praktyczną alternatywę dla stali. Nitonakrętki aluminiowe nadają się do

łączenia z elementami aluminiowymi bez ryzyka korozji galwanicznej.

### Rowkowana powierzchnia zewnętrzna

Podłużne rowki na powierzchni cylindrycznej części nitonakrętki wcinają się w materiał podczas zagniatania, blokując obrót elementu. Zapobiega to luzowaniu się połączenia podczas dokręcania śruby i zwiększa stabilność gwintu pod obciążeniem skrętnym.

### Kołnierz płaski

Płaski kołnierz opiera się na powierzchni materiału, równomiernie rozkładając siłę docisku podczas montażu. Ogranicza ryzyko wciągnięcia nitonakrętki przez otwór i zapewnia stabilną płaszczyznę oporową dla łączonego elementu.

### Opakowanie ZIP

Zestaw 50 sztuk zapakowany jest w zamykane opakowanie typu ZIP. Ułatwia to przechowywanie i zapobiega rozsypaniu elementów podczas transportu lub pracy w terenie. Przezroczyste opakowanie pozwala na szybką ocenę stanu zapasów.

## Specyfikacja techniczna

Model	G02911J
Producent	GEKO
Typ	Nitonakrętka cylindryczna z kołnierzem płaskim
Rozmiar gwintu	M10
Zakres grubości materiału	1,0 - 3,5 mm
Materiał	Aluminium
Powierzchnia	Rowkowana
Ilość w zestawie	50 sztuk
Opakowanie	Woreczek ZIP

## Zastosowanie

Nitonakrętki M10 stosuje się wszędzie tam, gdzie konieczne jest uzyskanie gwintu w cienkim materiale bez dostępu do jego tylnej strony. Typowe obszary zastosowań:

- Profile stalowe i aluminiowe zamknięte
- Blachy konstrukcyjne i karoseryjne

- 
- Elementy nadwozi i podwozi pojazdów
  - Obudowy urządzeń elektrycznych i elektronicznych
  - Lekkie konstrukcje aluminiowe (ramy, stelaże)
  - Meble metalowe i przemysłowe
  - Serwis i naprawy w branży motoryzacyjnej
  - Produkcja i montaż przemysłowy

## Montaż i narzędzia

---

Nitonakrętki M10 montuje się za pomocą nitownicy do nitonakrętek — ręcznej lub pneumatycznej — wyposażonej w trzpień M10. Przed montażem należy wywiercić otwór o średnicy odpowiedniej do zewnętrznej średnicy nitonakrętki (zgodnie z danymi producenta narzędzia). Nitonakrętka jest wsuwana w otwór, a następnie zagniata się jej tylna część poprzez naciąg trzpienia nitownicy, co powoduje rozszerzenie i zaciśnięcie elementu na materiale.

### **Jak sprawdzić kompatybilność z materiałem?**

Kluczowy parametr to grubość ścianki materiału w miejscu montażu — dla tego modelu wynosi ona 1,0-3,5 mm. Zbyt cienki lub zbyt gruby materiał uniemożliwi prawidłowe zagniecenie nitonakrętki. Przed zakupem warto zmierzyć grubość ścianki suwmiarką w miejscu planowanego osadzenia elementu.